

PCT/KR 2004/000157

RO/KR 02.02.2004



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원번호 : 20-2003-0004334  
Application Number

출원년월일 : 2003년 02월 14일  
Date of Application FEB 14, 2003

출원인 : 이기범  
Applicant(s)

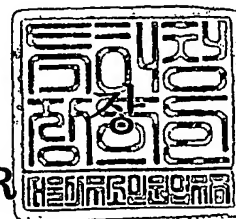
**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



2004 년 01 월 29 일

특 허 청

COMMISSIONER



BEST AVAILABLE COPY

## 【서지사항】

**【서류명】** 실용신안등록출원서  
**【수신처】** 특허청장  
**【제출일자】** 2003.02.14  
**【고안의 명칭】** 양면 입체 다림판  
**【고안의 영문명칭】** Ironing plate for having a three-dimensional face and a plane  
**【출원인】**  
**【성명】** 이기범  
**【출원인코드】** 4-1995-129729-4  
**【대리인】**  
**【성명】** 원은섭  
**【대리인코드】** 9-1998-000416-2  
**【포괄위임등록번호】** 1999-066189-1  
**【고안자】**  
**【성명】** 이기범  
**【출원인코드】** 4-1995-129729-4  
**【등록증 수령방법】** 방문수령 (서울송달함)  
**【취지】** 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 대리인 원은섭 (인)  
**【수수료】**  
**【기본출원료】** 13 면 16,000 원  
**【가산출원료】** 0 면 0 원  
**【최초1년분등록료】** 2 항 25,000 원  
**【우선권주장료】** 0 건 0 원  
**【합계】** 41,000 원  
**【감면사유】** 개인 (70%감면)  
**【감면후 수수료】** 12,300 원  
**【첨부서류】** 1. 요약서·명세서(도면)\_1통

**【요약서】****【요약】**

본 고안은 다림판에 관한 것으로, 본 고안의 양면 입체 다림판은, 의류를 다림질하기 위한 다림판에 있어서, 상기 다림판은, 의류의 소매 부분이 삽입되도록 단면이 직사각형 형태의 소매부와; 상기 소매부와 일체로 연결되며 의류 상의가 착용된 상태에서 전면 및 배면의 다림질이 가능하도록 단면이 사람의 몸통 형상으로 형성된 셔츠부와; 상기 셔츠부와 연결되어 하의를 착용시킨 상태에서 다림질이 가능하도록 비둘기의 꼬리형상으로 이루어진 하의부로 구성되는바, 상기와 같은 구성의 본 고안에 따르면, 양면사용이 가능하여 의류를 다림판에 착용시킨 상태에서 앞뒤 면의 동시 다림질이 가능하여 등, 힙 부분의 인체 곡선에 맞게 굴곡을 충분히 주어 구김이 발생하지 않으며, 간편하고 효과적인 다림질로 인해 효율성이 향상되는 다림판을 얻는 효과가 있다.

**【대표도】**

도 2

**【색인어】**

다림판

## 【명세서】

## 【고안의 명칭】

양면 입체 다림판{Ironing plate for having a three-dimensional face and a plane}

## 【도면의 간단한 설명】

도 1 은 종래의 다림판의 사시도 이고,  
 도 2 는 본 고안에 따른 양면 입체 다림판의 평면부를 나타낸 사시도이며,  
 도 3 은 본 고안에 따른 양면 입체 다림판의 곡면부를 나타낸 사시도이고,  
 도 4 는 본 고안에 따른 양면 입체 다림판에 소매부분이 삽입된 상태의 사시도 이며,  
 도 5 는 본 고안에 따른 양면 입체 다림판에 의류의 상의가 착용된 상태의 사시도 이고,  
 도 6 은 본 고안에 따른 양면 다림판에 의류의 하의가 착용된 상태의 사시고 이며,  
 도 7 은 본 고안에 따른 양면 입체 다림판의 평면부를 사용하는 상태의 사용상태도 이고,  
 도 8 은 본 고안에 따른 양면 입체 다림판의 곡면부를 사용하는 상태의 사용상태도이다.

## 〈도면의 주요부분에 대한 부호의 설명〉

4; 소매부	6; 소매
8; 셔츠부	10; 와이셔츠
12; 하의부	14; 바지

## 【고안의 상세한 설명】

## 【고안의 목적】

## 【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- 13> 본 고안은 다림판에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 양면 사용이 가능하여 의류를 착용시킨 상태에서 앞뒤 면의 다림질이 가능하며, 더욱이 입체적인 형태의 다림면이 형성되어 있어 등, 힙 부분의 곡선을 효과적으로 다림질 할 수 있는 양면 입체 다림판에 관한 것이다.
- 14> 일반적으로 다림판(100)은 도 1에 도시된 바와 같이, 일정한 길이로 제작되며 상면에 다림질 대상 물체가 놓여지는 평면의 다림면(104)이 있으며, 다림면(104)의 일단에는 구배가 형성된 구배부(106)가 구비되어 있어 소매 부분 등을 다릴 수 있도록 구성되어 있고, 다림면(104)의 이면에는 절첩가능한 다리(102)가 구비되어 있다.
- 15> 이러한 형태의 종래의 다림판(100)은 의복류를 다림질함에 있어 다음과 같은 불편함이 발생하였다.
- 16> 와이셔츠를 다릴 경우 와이셔츠의 앞면과 뒷면을 다리기 위해 다림질면(104)에 와이셔츠의 앞면과 뒷면을 일일이 대는 작업을 한 후 다림질을 해야했는데, 이로 인해 시간이 많이 소요되며, 또한, 먼저 다린 부분은 다려지지 않은 부분을 다릴 경우 구겨지는 문제가 발생하여 구겨진 부분을 다시 다림질 해야하는 번거로운 문제가 있었다.
- 17> 또한, 바지를 다릴 경우 주름부가 많은 바지의 앞부분을 다림질함에 있어서가 문제였는데, 그 이유는 종래의 다림판의 다림면(104)은 평면으로 되어 있으나 실질적인 바지의 앞부분과 엉덩이부분 및 주머니부분은 돌출된 상태이기 때문이었다.
- 18> 이로 인해, 주름부가 형성되어 있는 바지의 앞부분을 다리는데 있어 어려움이 발생하였다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

- 19> 본 고안은 전술한 문제를 해결하기 위한 것으로, 본 고안의 목적은 양면사용이 가능하며, 인체의 굴곡에 따라 입체적으로 형성된 다립면을 통해, 의류를 다립판에 밀착시킨 상태에서 앞면뿐만 아니라 의류의 굴곡 부분의 다립질이 가능하여 구김이 발생하지 않으며, 효율성이 증가되는 다립판을 제공하는데 있다.

【고안의 구성 및 작용】

- 20> 전술한 바와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 고안의 양면 입체 다립판은, 의류를 다립질하기 위한 다립판에 있어서, 상기 다립판은, 의류의 소매 부분이 삽입되도록 단면이 직사각형 형태의 소매부와; 상기 소매부와 일체로 연결되며 의류 상의가 착용된 상태에서 전면 및 배면의 다립질이 가능하도록 단면이 사람의 몸통 형상으로 형성된 셔츠부와; 상기 셔츠부와 연결되어 하의를 착용시킨 상태에서 다립질이 가능하도록 비둘기의 꼬리형상으로 이루어진 하의부로 구성되되, 상기 다립판을 이루는 상기 소매부, 셔츠부 및 하의부의 일면은 평면으로 이루어지며, 이면은 곡면으로 구성되는 것이 바람직하고, 상기 다립판에는, 의류가 착용된 상태에서 앞뒤면을 교체로 뒤집어 양면 다립질이 가능하도록 상기 다립판의 일면과 이면이 뒤집힌 상태가 유지되게 하는 다리부가 구비되되, 상기 다리부는, 지지프레임과; 상기 지지프레임에 일단이 결합되어 회동하는 복수개의 다리와; 상기 각각의 다리는 교차되어 교차되는 부분이 힌지 결합되도록 마련되고, 상기 다리의 타단이 위치하도록 상기 다립판에 형성된 지지홈 및 삽입홈으로 구성되는 것이 바람직하다.
- 21> 이하에서는 본 고안에 따른 하나의 바람직한 실시예를 도면을 참조하여 보다 상세히 설명하기로 하며, 각 도면에 도시된 동일한 참조부호는 동일한 기능을 하는 동일부재를 가리킨다.

- 22> 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 본 고안에 따른 양면 입체 다림판(2)은, 양면을 사용하여 다림질을 할 수 있는 형태로 제작되어 있는 것으로, 다림판(2)의 일면은 평평한 평면(2a)으로 구성되어 있고, 이면은 입체적으로 굴곡이 형성된 곡면(2b)으로 형성되어 있다.
- 23> 이러한 형태의 다림판(2)에 다양한 용도의 다림부가 구비되어 있는데, 먼저, 다림판(2)의 일 단에는 와이셔츠 등의 소매 부분을 다림질 할 수 있는 소매부(4)가 구비되어 있다.
- 24> 소매부(4)는 의류의 소매(6)가 삽입되도록 단면이 직사각형 형태로 제작되어 있어, 도 4와 같이, 소매(6)부분이 삽입된 상태에서 다림질이 이루어지게 된다.
- 25> 그리고, 소매부(4)와 연결된 다림판(2)의 중간 부분에는 와이셔츠 등의 의류 상의가 착용되는 셔츠부(8)가 형성되어 있는 것을 볼 수 있는데, 이 셔츠부(8)에는 도 5와 같이 와이셔츠(10)가 사람에게 착용된 것처럼 착용시켜 다림질을 할 수 있게 된다.
- 26> 이때, 상의의 뒷면은 다림판(2)의 평면(2a) 부분에 위치하고, 상의의 앞면은 다림판(2)의 곡면(2b)부분에 위치하게 된다.
- 27> 또한, 다림판(2)의 아래쪽을 보면, 바지 등의 하의가 착용되도록 비둘기 꼬리(Dove tail) 형상의 하의부(12)가 형성된 것을 볼 수 있는데, 이 하의부(12)에는 도 6과 같이 바지(14)가 착용되어 다림질을 할 수 있게 된다.
- 28> 바지(14)가 착용된 다림판(2)의 이면인 곡면(2b)은 돌출된 상태로 되어 있기 때문에 돌출 되도록 제작된 바지(14)의 앞부분을 다림질함에 있어 용이한 다림질이 이루어지게 되며, 바지(14)의 뒷부분뿐만 아니라 측면부분을 효과적으로 다릴 수 있게 된다.

- 29> 한편, 본 고안의 양면 다림판(2)은 다림판(2) 자체만을 사용하여 의류의 앞면과 뒷면을 다림질 할 수 있도록 제작되어 있는데, 보다 편리하게 앞뒤 면을 다림질하기 위해 도 7과 같은 다리부(18)가 추가되어 사용되기도 한다.
- 30> 다리부(18)의 형태를 보면, 우선 지지프레임(20)이 있으며, 지지프레임(20)의 상부에는, 지지프레임(20)에 일단이 결합되어 회동하는 복수개의 다리(22)가 있으며, 각각의 다리(22)는 교차되어 교차되는 부분이 힌지(24) 결합되도록 마련되어 있다.
- 31> 이렇게 구비된 다리(22)의 타단이 각각 다림판(2)에 형성된 지지홈(2c) 및 삽입홈(2d)에 지지되어, 다림판(2)의 앞뒷면을 지지하게 된다.
- 32> 이하에서는 본 고안에 따른 양면 입체 다림판(2)의 사용상태에 대해 설명하기로 한다.
- 33> 의류의 상의를 다리고자 할 경우, 먼저, 도 7에서와 같이 의류의 상의(10)를 다림판(2)의 셔츠부(8)에 입히듯 착용시킨 후 다림판(2)의 평면(2a) 또는 곡면(2b)을 사용자의 선택에 따라 상부로 향하도록 하여 다리부(18)에 위치시킨다.
- 34> 다림판(2)의 일면인 평면(2a)이 상부로 향하도록 위치시킨 상태에서 사용자는 다림판(2)의 평면(2a) 부분에 위치한 상의(10)의 뒤쪽면을 먼저 다리게 된다.
- 35> 평면(2a)에 위치한 뒷면을 다린 후, 사용자는 상의(10)가 착용된 상태를 유지하며 다림판(2)의 이면인 곡면(2b)이 상부로 향하도록 뒤집게 되는데, 이때, 다리(22)의 타단 중 하나는 다림판(2)에 형성된 지지홈(2c)에 얹혀진 상태가 되며, 타단의 하나는 다림판(2)에 형성된 삽입홈(2d)에 삽입된 상태가 되어 다림판(2)을 고정하게 된다.



- <36> 다림판(2)을 다리부(18)에 결합하는 방법을 보면, 먼저, 다림판(2)의 삽입홈(2d)에 다리(22)의 타단(22a)이 삽입되도록 밀어 넣은 후 다림판(2)의 다른 타단(22b)을 지지홈(2c)에 얹으면 되는 것이다.
- <37> 도 8과 같이, 다림판(2)의 곡면(2b)이 상부에 위치하도록 뒤집힌 상태에서 상의(10)의 앞부분을 다리면 상의(10)의 다림질이 끝나게 된다.
- <38> 한편, 바지 등의 하의는 도 6과 같은 상태에서 다리게 되는 것으로, 바지(14)의 앞부분이 다림판(2)의 곡면(2b)부분으로 위치시키게 되면, 돌출된 곡면(2b) 부분을 통해 주름부분이 형성된 바지(14)의 앞부분을 효과적으로 다릴 수 있게 된다.
- <39> 또한, 하의부(12)에 착용된 바지(14)를 돌려서 바지(14)의 측면 부분과, 힙부분을 효과적으로 다릴 수 있게 되는 것이다.
- <40> 전술한 바와 같이, 본 고안에 따른 양면 입체 다림판(2)은 양면을 사용함에 따라 의류를 착용시킨 상태에서 앞뒷면을 동시에 다림질 할 수 있도록 한다는 기술적 사상을 가지고 있는 것이다.
- <41> 따라서, 다림판의 형상을 변경하거나 언급되지 않은 다른 실시예로 의류의 앞뒷면을 다릴 수 있도록 실현할 수 있을 것이다. 그러나, 이러한 실시예들이 의류를 착용시킨 상태에서 앞뒷면을 동시에 다릴 수 있게 한다면 모두 본 고안의 기술적 범주에 포함된다고 보아야 한다.

#### 【고안의 효과】

- <42> 이상과 같은 본 고안에 따른 양면 입체 다림판은, 양면사용이 가능하며, 인체의 굴곡에 따라 입체적으로 형성된 다림면을 통해, 의류를 다림판에 밀착시킨 상태에서 앞뒷면뿐만 아니라 등

030004334

출력 일자: 2004/1/30

또는 힙부분을 포함한 의류의 굴곡 부분의 다림질이 가능하여 구김이 발생하지 않으며, 효율성이 증가되는 다림판을 얻는 효과가 있다.

【실용신안등록청구범위】

【청구항 1】

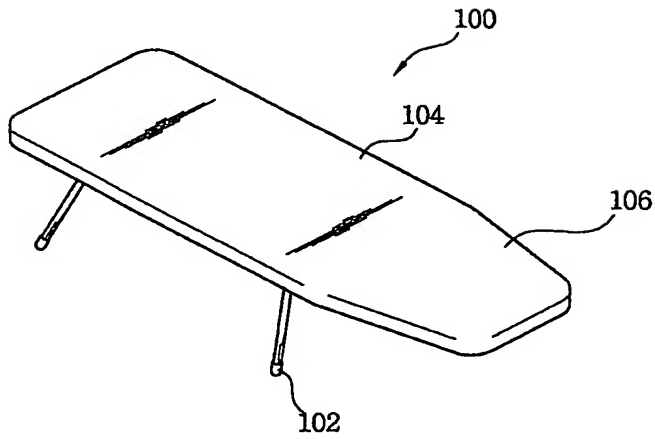
의류를 다림질하기 위한 다림판에 있어서,  
상기 다림판(2)은, 의류의 소매 부분이 삽입되도록 단면이 직사각형 형태의 소매부(4)와; 상기 소매부(4)와 일체로 연결되며 의류 상의가 착용된 상태에서 전면 및 배면의 다림질이 가능하도록 단면이 사람의 몸통 형상으로 형성된 셔츠부(8)와; 상기 셔츠부(8)와 연결되어 하의를 착용시킨 상태에서 다림질이 가능하도록 비둘기의 꼬리형상으로 이루어진 하의부(12)로 구성되되, 상기 다림판(2)을 이루는 상기 소매부(4), 셔츠부(8) 및 하의부(12)의 일면은 평면(2a)으로 이루어지며, 이면은 입체적인 형태의 곡면(2b)으로 구성되는 것을 특징으로 하는 양면 입체 다림판.

【청구항 2】

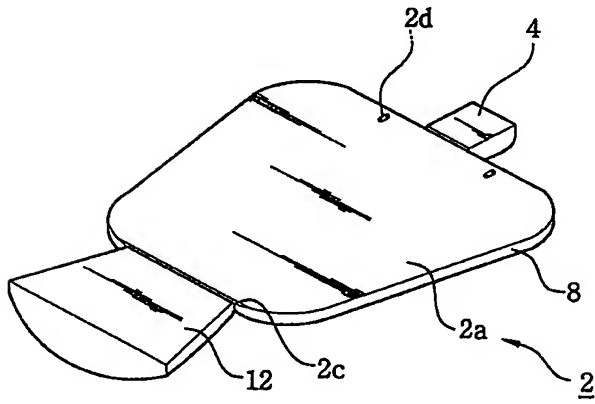
제 1 항에 있어서, 상기 다림판(2)에는, 의류가 착용된 상태에서 앞뒤 면을 교체로 뒤집어 양면 다림질이 가능하도록 상기 다림판(2)의 일면과 이면이 뒤집힌 상태가 유지되게 하는 다리부(18)가 구비되되, 상기 다리부(18)는, 지지프레임(20)과; 상기 지지프레임(20)에 일단이 결합되어 회동하는 복수개의 다리(22)와; 상기 각각의 다리(22)는 교차되어 교차되는 부분이 힌지(24) 결합되도록 마련되고, 상기 다리(22)의 타단이 위치하도록 상기 다림판(2)에 형성된 지지홈(2c) 및 삽입홈(2d)으로 구성되는 것을 특징으로 하는 양면 입체 다림판.

【도면】

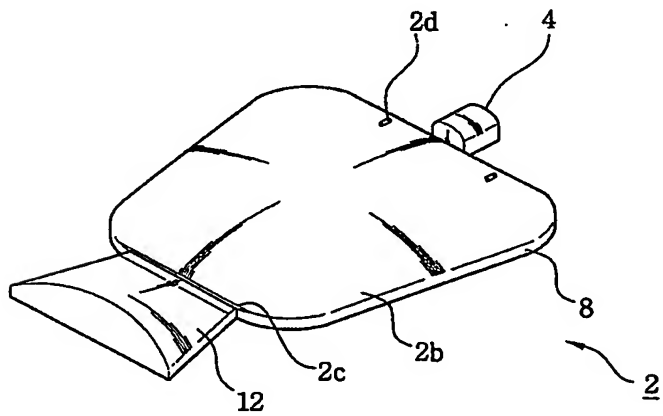
【도 1】



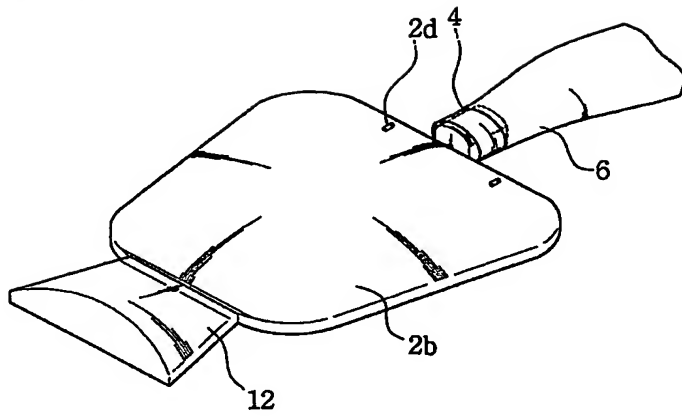
【도 2】



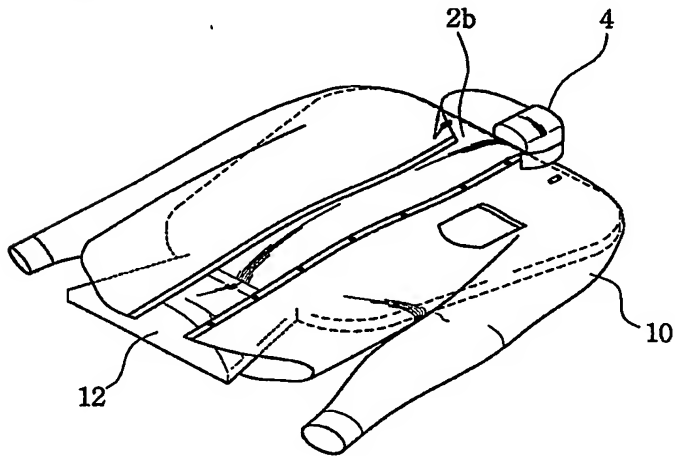
【도 3】



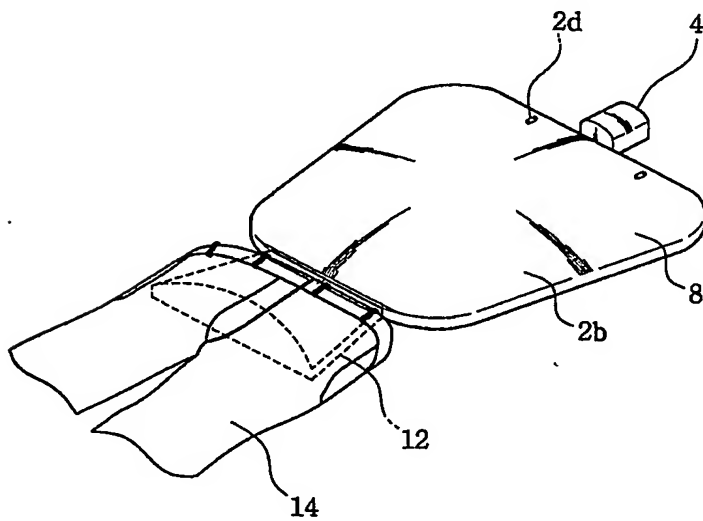
【도 4】



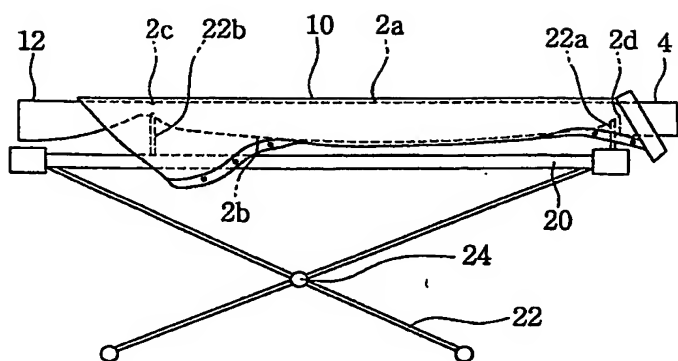
【도 5】



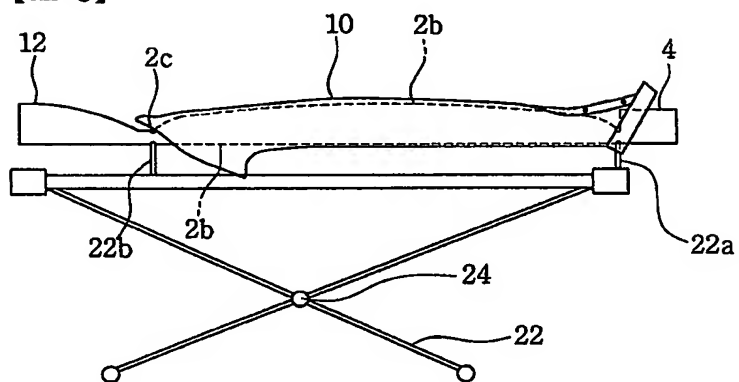
【도 6】



【도 7】



【도 8】



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**